# Monitor LCD

## Uporabniški priročnik

Barva in videz se lahko razlikujeta glede na izdelek, specifikacije pa se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila z namenom izboljšave delovanja.



# Kazalo

## NAJPOMEMBNEJŠI VARNOSTNI UKREPI



## NAMESTITEV IZDELKA



## UPORABA IZDELKA



## NAMESTITEV PROGRAMSKE OPREME



## ODPRAVLJANJE TEŽAV



## DODATNE INFORMACIJE

# 1 Najpomembnejši varnostni ukrepi

## 1-1 Pred začetkom

### Ikone, uporabljene v tem priročniku

| IKONA | IME | POMEN |
|---|---|---|
| | Pozor | Označuje primere, v katerih funkcija morda ne deluje ali je nastavitev preklicana. |
| | Opomba | Označuje nasvet ali namig, kako uporabljati funkcijo. |

### Uporaba priročnika

- Pred uporabo izdelka se popolnoma seznanite z varnostnimi ukrepi.
- V primeru težav si oglejte razdelek 'Odpravljanje težav'.

### Obvestilo o avtorskih pravicah

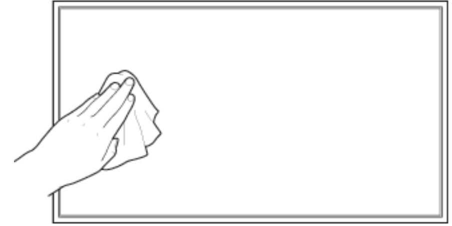
Vsebina tega priročnika se lahko spremeni brez prehodnega obvestila z namenom izboljšave delovanja.

## 1-2 Skrb za izdelek in njegovo vzdrževanje

**Vzdrževanje zunanje površine in zaslona**

Izdelek čistite z mehko in suho krpo.

- Izdelka ne čistite z vnetljivimi snovmi, kot so benzol in razredčila, ali z mokro krpo. Lahko poškodujete izdelek.
- Pazite, da zaslona ne opraskate z nohti ali ostrim predmetom.
  To lahko povzroči trajne praske ali poškoduje izdelek.
- Izdelka ne čistite tako, da vodo pršite neposredno nanj.
  Če voda prodre v izdelek, lahko to povzroči požar, električni udar ali poškoduje izdelek.
- Če uporabljate ultrazvočni vlažilnik zraka, lahko na površini visokosijajnega modela nastane bel madež zaradi posebnih značilnosti materiala.



Videz in barva se lahko razlikujeta glede na model.

**Zakasnele slike**

- Če dalj časa prikazujete mirujočo sliko, lahko na zaslonu nastane zakasnela slika ali madež. Če izdelka ne boste uporabljali dalj časa, nastavite način varčevanja z energijo ali ohranjevalnik zaslona.
- Zaradi tehnoloških omejitev proizvajalca zaslona LCD lahko izdelek prikazuje slike, ki so svetlejše ali temnejše, kot je normalno, pri pribl. 1 slikovni piki na milijon (1 ppm).
  Število osnovnih slikovnih pik zaslona LCD glede na velikost: Število osnovnih slikovnih pik = najv. vodoravna ločljivost x najv. navpična ločljivost x 3
  Primer: če je največja ločljivost 1680 x 1050, je število osnovnih slikovnih pik 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

## 1-3 Varnostni ukrepi

### Ikone, uporabljene za varnostne ukrepe

| IKONA | IME | POMEN |
|---|---|---|
| | Opozorilo | Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem znakom, lahko povzroči hudo poškodbo ali celo smrt. |
| | Pozor | Neupoštevanje ukrepov, označenih s tem znakom, lahko povzroči telesno poškodbo ali poškodbo lastnine. |

### Pomen znakov

 Ne izvajajte.

 Ne razstavljajte.

 Ne dotikajte se.

 Upoštevajte.

 Napajalni vtič mora biti izključen iz stenske vtičnice.

 Mora biti ozemljeno, da preprečite električni udar.

### Napajanje

Izdelek, prikazan na naslednjih slikah, se lahko razlikuje od dejanskega izdelka.

 **Opozorilo**



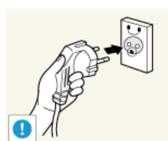
Ne uporabljajte poškodovanega napajalnega kabla ali vtiča ali razmajane napajalne vtičnice.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Napajanja ne priključujte in izključujte z mokrimi rokami.

- Sicer lahko pride do električnega udara.



Napajalni kabel priključite na ozemljeno stensko vtičnico (samo za opremo izolacijskega razreda 1).

- Sicer lahko pride do električnega udara ali telesne poškodbe.



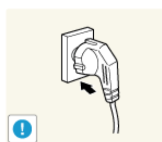
Napajalni kabel in izdelek hranite stran od grelnika.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Na eno stensko vtičnico ne priključujte več električnih naprav.

- Sicer lahko pride do požara zaradi pregretja stenske vtičnice.



Napajalni vtič trdno priključite.

- Sicer lahko pride do požara.



Napajalnega kabla ne upogibate ali zvijajte premočno in nanj ne postavljajte težkih predmetov.

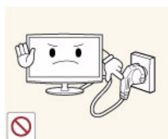
- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara zaradi poškodovanega napajalnega kabla.



Če so pini napajalnega vtiča ali stenska vtičnica zaprašeni, jih očistite s suho krpo.

- Sicer lahko pride do požara.

## Pozor



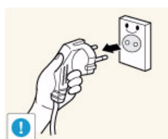
Napajalnega kabla ne izključujte, medtem ko izdelek deluje.

- Sicer se lahko zaradi električnega udara poškoduje izdelek.



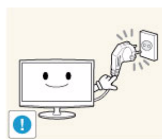

Uporabljajte samo napajalni kabel, ki ga je posredovalo naše podjetje. Poleg tega ne uporabljajte napajalnega kabla druge električne naprave.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Napajalni vtič izključite iz stenske vtičnice tako, da ga držite za vtič in ne za kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Napajalni vtič priključite na stensko vtičnico, ki jo zlahka dosežete.

- Če pide do težave z izdelkom, izključite napajalni kabel, da popolnoma prekinete napajanje. Napajanja ni mogoče popolnoma prekiniti samo z gumbom za napajanje na izdelku.

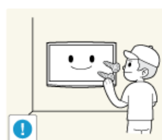
# Namestitev

## Opozorilo



Na izdelek ne postavljajte gorečih sveč, sredstev proti komarjem ali cigaret in ga ne nameščajte blizu grelnika.

- Sicer lahko pride do požara.



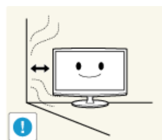
Če želite izdelek namestiti na steno, naj to naredi inženir za namestitev ali ustrezno podjetje.

- Sicer lahko pride do telesne poškodbe.
- Uporabite navedeno opremo za pritrditev na steno.



Izdelka ne nameščajte v slabo prezračevanem prostoru, kot je knjižna polica ali omara.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.



Izdelek namestite vsaj 10 cm od stene, da omogočite prezračevanje.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.



Izdelka ne nameščajte na višini, kjer bi ga lahko zlahka dosegli otroci.

- Če se otrok dotakne izdelka, lahko izdelek pade in povzroči telesno poškodbo.
- Ker je sprednji del težji, izdelek namestite na ravno in stabilno površino.



Izdelka ne nameščajte na mestu, ki je nestabilno ali izpostavljeno močnim tresljajem, kot je na primer nestabilna ali nagnjena polica.

- Izdelek lahko pade, zaradi česar se lahko poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.
- Če izdelek uporabljate na mestu, ki je izpostavljeno močnim tresljajem, se lahko poškoduje in lahko pride do požara.



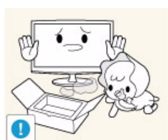
Izdelka ne nameščajte na mesto, izpostavljeno prahu, vlagi (savna), olju, dimu ali vodi (dežnim kapljicam), ali v vozilo.

- Lahko pride do električnega udara ali požara.



Izdelka ne nameščajte na mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi, ali blizu toplotnega vira, kot sta ogenj in grelnik.

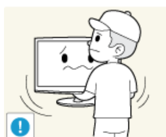
- To lahko skrajša življenjsko dobo izdelka ali povzroči požar.



Plastične vrečke, v katerih je bil zapakiran izdelek, hranite stran od otrok.

- Če si otroci plastično vrečo poveznejo čez glavo, se lahko zadušijo.

## Pozor



Pazite, da izdelka med premikanjem ne spustite.

- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.



Pri nameščanju izdelka na konzolo ali polico zagotovite, da sprednji del izdelka ne štrli čez konzolo oziroma polico.

- Sicer lahko izdelek pade, zaradi česar lahko pride do poškodovanja izdelka ali telesne poškodbe.
- Uporabite omarico ali polico, ki ustreza velikosti izdelka.



Če izdelek namestite na mestu, kjer se delovne razmere zelo spreminjajo, lahko zaradi okolja pride do hudih težav s kakovostjo. V tem primeru izdelek namestite šele potem, ko ste se o tem posvetovali s katerim od naših servisnih inženirjev.

- Mesta, izpostavljena mikroskopskemu prahu, kemikalijam, previsoki ali prenizki temperaturi in visoki vlažnosti, kot so letališča in postaje, kjer se izdelek uporablja neprekinjeno dolgo časa.



Izdelka ne postavljajte na tla obrnjenega navzdol.

- To lahko poškoduje ploščo izdelka.



Izdelek odlagajte previdno.

- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

## Čiščenje



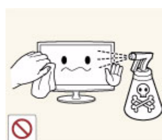
Uporabljajte samo priporočeno čistilno sredstvo, saj se zaradi uporabe površinsko aktivne snovi, ki vsebuje veliko alkohola, topila ali drugih močnih snovi, zunanjost izdelka lahko razbarva ali poči ali pa se odlepi površina plošče.

Priporočeno čistilno sredstvo lahko kupite v servisnem centru.



Pred čiščenjem izdelka izključite napajalni kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Ko čistite izdelek, ne pršite vode neposredno na njegove dele.

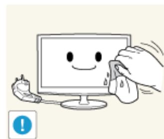
- Zagotovite, da voda ne prodre v izdelek.
- Sicer lahko pride do požara, električnega udara ali težave z izdelkom.

### Pozor



Čistilnega sredstva ne pršite neposredno na izdelek.

- Lahko pride do razbarvanja ali pokanja zunanjosti izdelka ali luščenja plošče.



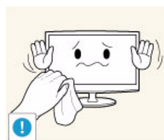
Ko čistite izdelek, izključite napajalni kabel, nato pa izdelek očistite z mehko in suho krpo.

- Za čiščenje izdelka ne uporabljajte kemikalij, kot so vosek, benzol, alkohol, razredčilo, sredstvo proti komarjem, dišava, mazivo in čistilno sredstvo. Lahko se deformira zunanjost ali odstrani, kar je natisnjeno na njej.



Izdelek obrišite z mehko krpo, navlaženo s čistilnim sredstvom za monitorje.

- Če ne morete uporabiti čistilnega sredstva za monitorje, za čiščenje izdelka razredčite čistilno sredstvo z vodo v razmerju 1:10.



Ker se zunanjost izdelka zlahka opraska, uporabite ustrezno čistilno krpo. Uporabite čistilno krpo z malo vode. Če so na krpi tuje snovi, lahko opraskate zunanjost, zato z nje otresite vse tuje snovi, preden jo uporabite.

## Uporaba

### Opozorilo



Ker je izdelek pod visoko napetostjo, ga ne razstavljajte, popravljajte ali spreminjajte sami.

- Sicer lahko pride do požara ali električnega udara.
- Če je izdelek treba popraviti, se obrnite na servisni center.



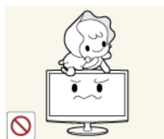
Ko čistite izdelek, ne pršite vode neposredno na njegove dele.

- Zagotovite, da voda ne prodre v izdelek.
- Sicer lahko pride do požara, električnega udara ali težave z izdelkom.



Če izdelek oddaja nenavadne zvoke, vonj po zažganem ali dim, takoj izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Ne dovolite, da bi se na izdelek obešali ali nanj plezali otroci.

- Sicer lahko izdelek pade, kar lahko povzroči telesno poškodbo ali smrt.



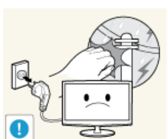
Če vam izdelek pade ali se poškoduje ohišje, izklopite napajanje in izključite napajalni kabel. Obrnite se na servisni center.

- Sicer lahko pride do požara ali električnega udara.



Na izdelek na postavljajte predmetov, kot so igrače in piškoti.

- Če se otrok nagne na izdelek, da bi prijel predmet, lahko predmet ali izdelek pade, kar lahko povzroči telesno poškodbo ali celo smrt.



Ko se bliska ali grmi, izključite napajalni kabel in se v nobenem primeru ne dotikajte antenskega kabla, saj je to nevarno.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



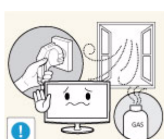
Pazite, da na izdelek nič ne pade, in ga ne izpostavljajte udarcem.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



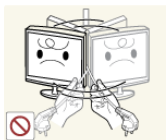
Izdelka ne premikajte tako, da ga vlečete za napajalni ali antenski kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara, požara ali težave z izdelkom zaradi poškodovanega kabla.



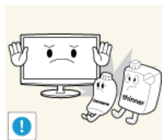
V primeru puščanja plina se ne dotikajte izdelka in napajalnega vtiča in takoj prezračite.

- Iskra lahko povzroči eksplozijo ali požar.
- Ko se bliska ali grmi, se ne dotikajte napajalnega in antenskega kabla.



Izdelka ne dvigujte ali premikajte tako, da ga držite samo za napajalni ali signalni kabel.

- Sicer lahko pride do električnega udara, požara ali težave z izdelkom zaradi poškodovanega kabla.



V bližini izdelka ne uporabljajte vnetljivih razpršil in predmetov, niti jih tja ne postavljajte.

- Sicer lahko pride do eksplozije ali požara.



Na izdelek ne postavljajte posod z vodo, kot so vaza, lončnica, pijača, kozmetika in zdravila, ali kovinskih predmetov.

- Če v izdelek pride voda ali tuja snov, izklopite napajanje, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.
- Sicer lahko pride do težave z izdelkom, električnega udara ali požara.



V izdelek (zračnike, vrata itd.) ne vstavljajte kovinskih predmetov, kot so kitajske paličice, kovanci in lasnice, ter vnetljivih izdelkov.

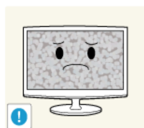
- Če v izdelek pride voda ali tuja snov, izklopite napajanje, izključite napajalni kabel in se obrnite na servisni center.
- Sicer lahko pride do težave z izdelkom, električnega udara ali požara.



Zračnika ne zakrijte s prtom ali zaveso.

- Sicer lahko pride do požara zaradi notranjega pregretja.

## Pozor



Če dalj časa prikazujete mirujočo sliko, lahko na zaslonu nastane zakasnela slika ali madež.

- Če izdelka ne boste uporabljali dalj časa, uporabite način varčevanja z energijo ali nastavite ohranjevalnik zaslona na način gibljive slike.



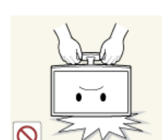
Ko izdelka ne uporabljate dalj časa, na primer ko greste zdoma, izključite napajalni kabel iz stenske vtičnice.

- Sicer se lahko nabere prah in pride do požara zaradi notranjega pregretja ali kratkega stika ali pa do električnega udara.



Nastavite ustrezno ločljivost in frekvenco za izdelek.

- Sicer je lahko gledanje naporno za oči.



Izdelka ne obračajte na glavo in ga ne premikajte tako, da držite samo stojalo.

- Izdelek lahko pade, zaradi česar se lahko poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

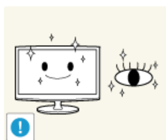


Neprekinjeno gledanje izdelka s premajhne oddaljenosti lahko poškoduje vid.



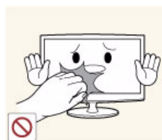
V bližini izdelka ne uporabljajte vlažilnika zraka ali kuhalnika.

- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

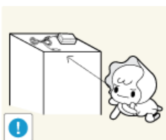


Če zaslon izdelka gledate dalj časa, je pomembno, da si spočijete oči (za 5 minut vsako uro).

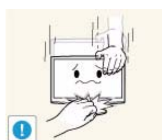
- S tem boste zmanjšali morebitno naprezanje oči.



Če izdelek uporabljate dalj časa, se ga ne dotikajte, saj zaslon postane vroč.



Dodatno opremo manjše velikosti hranite stran od otrok.



Pri prilagajanju kota izdelka ali višine stojala bodite previdni.

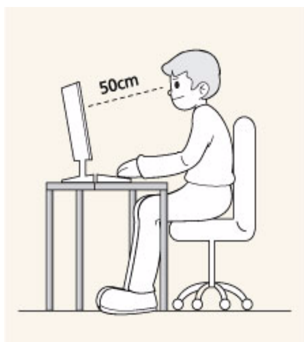
- Če si priprete roko ali prst, se lahko poškodujete.
- Če izdelek močno nagnete, lahko pade in povzroči telesno poškodbo.



Na izdelek ne postavljajte težkih predmetov.

- Sicer se lahko izdelek poškoduje ali pa pride do telesne poškodbe.

## Ohranjanje pravilne drže pri uporabi izdelka




Pri uporabi izdelka ohranite pravilno držo.

- Zravnajte hrbet.
- Med vašimi očmi in zaslonom naj bo 45–50 cm. Zaslon obrnite naprej in nanj glejte navzdol.
- Prilagodite kot izdelka tako, da se od zaslona ne odbija svetloba.
- Komolec imejte pod pravim kotom in roko v isti višini kot hrbtno stran dlani.
- Komolec imejte pod pravim kotom.
- Pete imejte plosko na tleh, kolena pa pod kotom 90 stopinj ali več. Roke imejte nižje od srca.

# 2 Namestitev izdelka

## 2-1 Vsebina paketa

- Za navodila o sestavi 1 x 3 ali 2 x 3 si oglejte navodila za sestavo, priložena v embalaži izdelka.
- Izdelek vzemite iz embalaže in preverite, ali je priloženo vse, kar je navedeno v nadaljevanju.
- Embalažno škatlo shranite za primer, da boste pozneje premikali izdelek.
- Če kateri predmet manjka, se obrnite na prodajalca.
- Za nakup dodatne opreme se obrnite na lokalnega trgovca.



**Monitor**

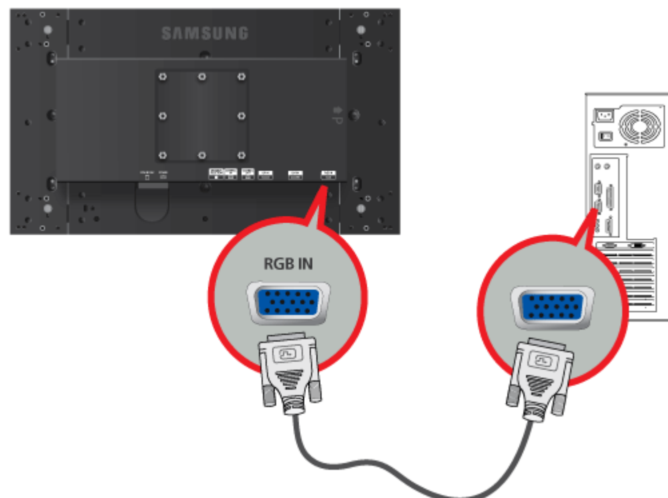
| VSEBINA | | | |
|---|---|---|---|
| Navodila za hitro namestitev | Garancija izdelka | Uporabniški priročnik | Napajalni kabel |
| Kabel DVI | Kabel DP | Tipkovnica za upravljanje monitorjev | Magnetna gumica ( X 2 ) |

| DODATNI DELI | | | |
|---|---|---|---|
| Kabel D-Sub | | | |

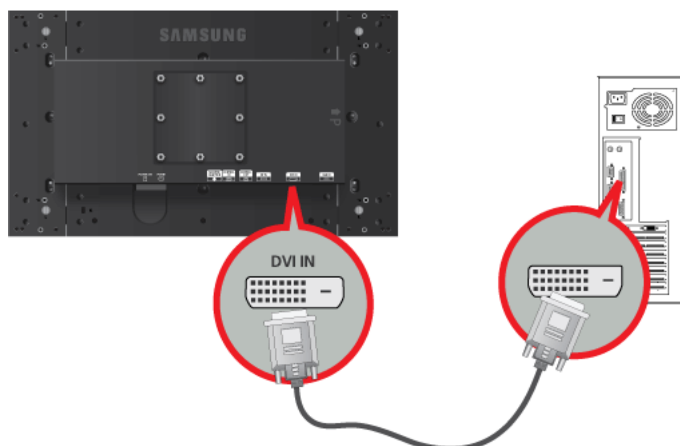
## 2-2 Priključitev kablov za 1 x 1

Spojni del se lahko razlikuje glede na model izdelka.

1. Izdelek povežite z osebnim računalnikom glede na video izhod, ki ga podpira računalnik.
   - Če grafična kartica omogoča izhod D-Sub (analog)
     - S kablom D-Sub povežite vrata [RGB IN] izdelka z vrati [D-SubD-Sub] osebnega računalnika.

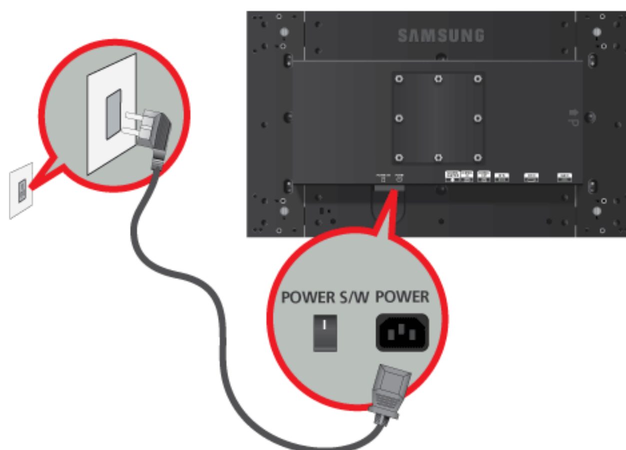



   - Če grafična kartica omogoča izhod DVI (digital)
     - S kablom DVI povežite vrata [DVI IN] izdelka z vrati DVI osebnega računalnika.




2. En konec napajalnega kabla priključite na vrata [POWER] na primarnem monitorju, drugega pa na 220 V ali 110 V stensko vtičnico.
   (Vhodna napetost se samodejno preklopi.)

POWER S/W : Vklop in izklop izdelka.




- Ko je izdelek povezan z osebnim računalnikom, ga lahko vklopite in uporabljate.
- Če sta priključena tako kabel DVI (<Digital>) kot D-Sub (<Analog>), lahko vhodni signal <Digital>ali<Analog> izberete s pritiskom gumba [ SOURCE] na tipkovnici za upravljanje več monitorjev.

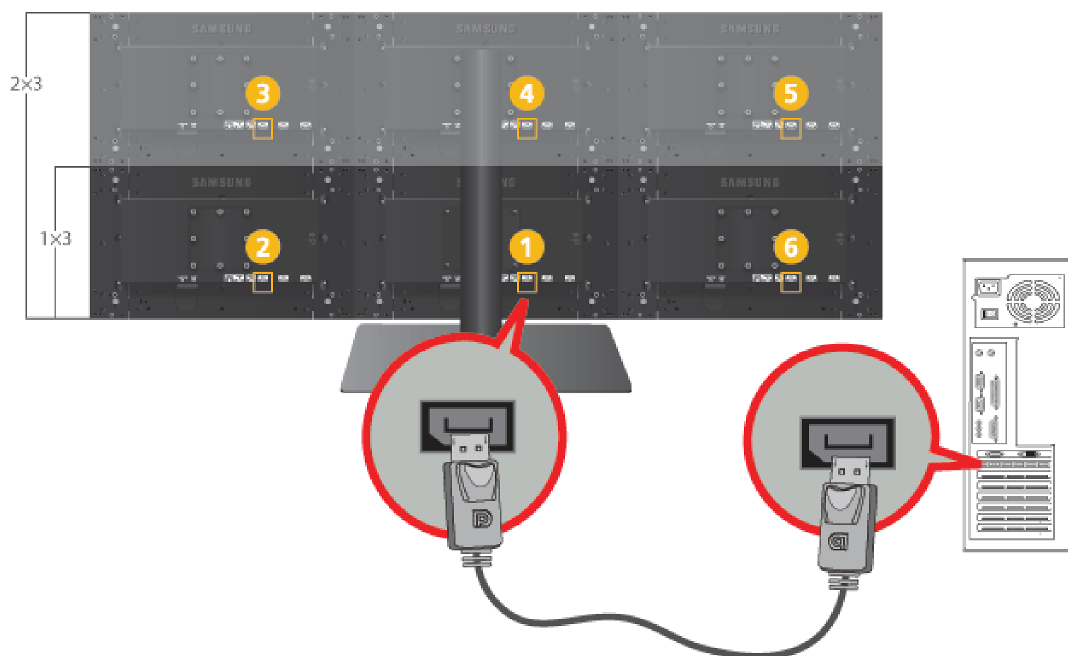
# 2-3 Priključitev kablov za 1 x 3 in 2 x 3

- Za navodila o sestavi 1 x 3 ali 2 x 3 si oglejte navodila za sestavo, priložena v embalaži izdelka.
- Da lahko priključite kable DP, mora imeti računalnik vrata DP.
- Priključite napajalni kabel in tipkovnico za upravljanje monitorjev na enega od nameščenih monitorjev. Ta monitor postane primerni monitor.
- Kablov ni treba priključiti v posebnem vrstnem redu, vendar priporočamo spodnji postopek.

| | | |
|---|---|---|
| Uporaba enega zaslona | Uporaba več zaslonov | Določitev številke monitorja |

## 1. Uporaba enega zaslona

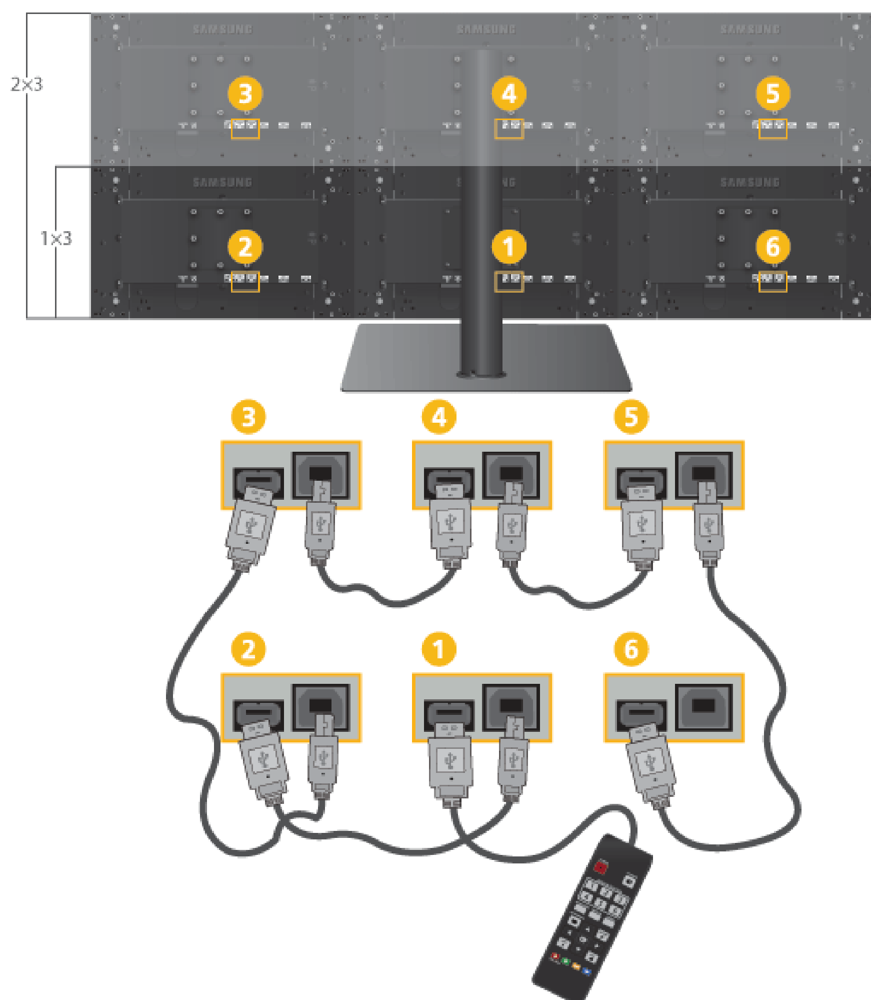
### 1-1. Priključitev kablov DP




**1 : primarni monitor**

1. S kabli DP povežite vrata [DP] na računalniku in na vseh nameščenih monitorjih.

## 1-2. Priključitev tipkovnice za upravljanje monitorjev

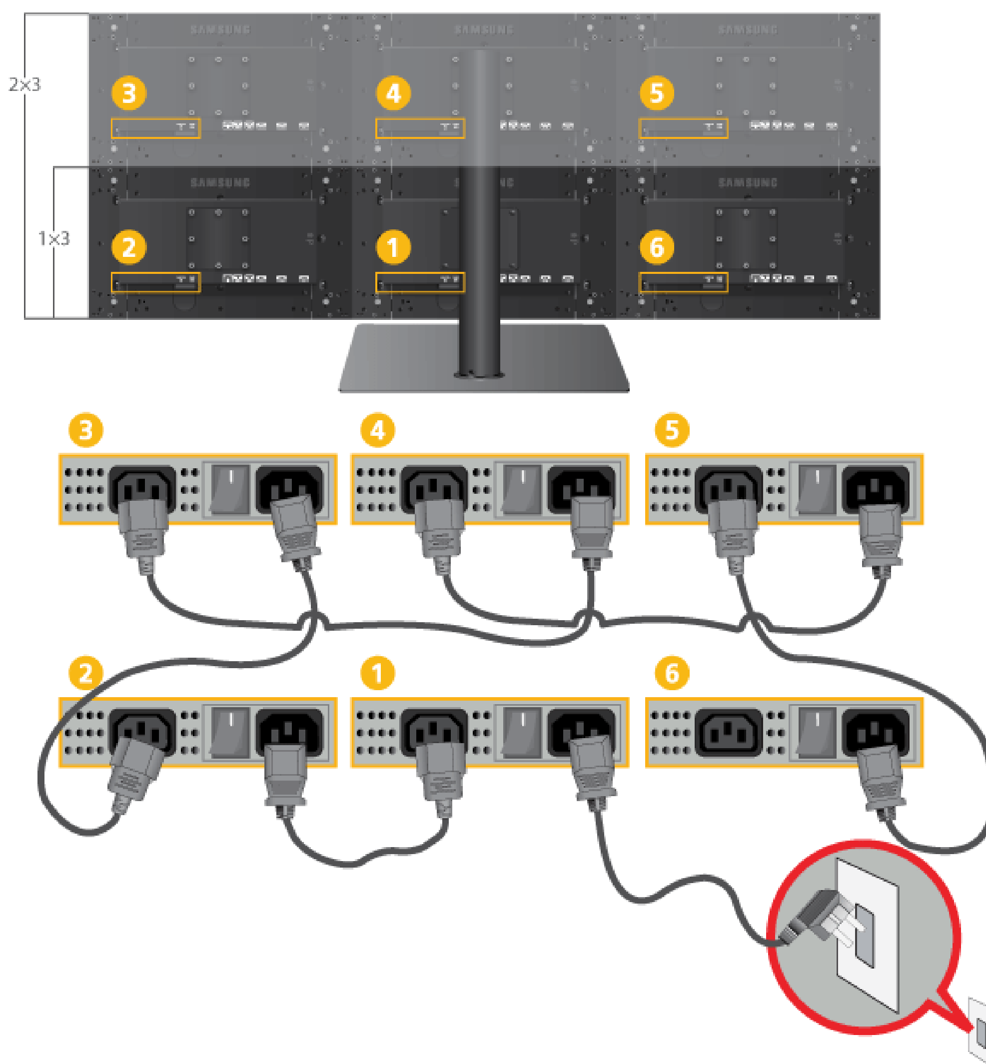



**1 : primarni monitor**

1. Tipkovnico za upravljanje monitorjev priključite na primarni monitor s kablom USB.
2. S kablom USB povežite vrata [UP] na primarnem monitorju in vrata [DOWN] na enem od bližnjih monitorjev.

- Monitorji so brez gumbov za funkcije. Funkcije nastavljajte s tipkovnico za upravljanje monitorjev.
- Monitorje, povezane s kabli USB, lahko upravljate istočasno s tipkovnico za upravljanje monitorjev. Monitorja, ki ni povezan s kablom USB, ni mogoče upravljati.
- Tipkovnico za upravljanje monitorjev lahko povežete na kateri koli monitor.

## 1-3. Priključitev napajalnega kabla



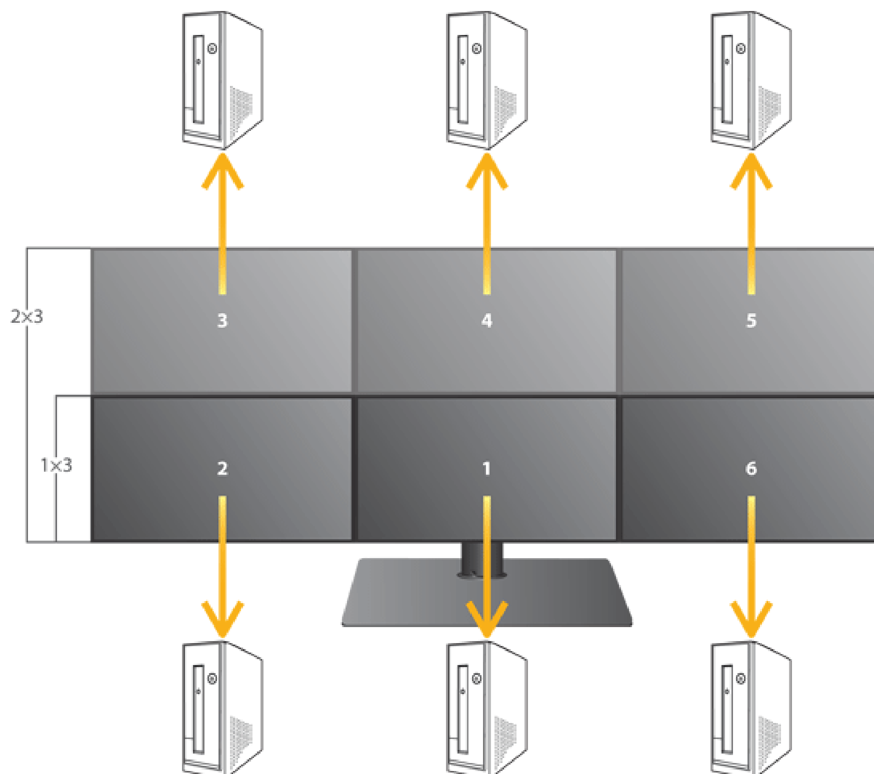

**1 : primarni monitor**

1. Z napajalnimi kabli povežite primarni in ostale nameščene monitorje.
2. En konec napajalnega kabla priključite na vrata [POWER] na izdelku, drugega pa na 220 V ali 110 V stensko vtičnico. (Vhodna napetost se samodejno preklopi.)
3. POWER S/W : Vklop in izklop izdelka.

- Ko je izdelek povezan z osebnim računalnikom, ga lahko vklopite in uporabljate.
- Če ste za povezavo uporabili kable DP (<DP>), izberite vhodni signal <DP> s pritiskanjem gumbov SELECT ALL in [ SOURCE] na tipkovnici za upravljanje monitorjev.
- Napajalni kabel lahko povežete na kateri koli monitor. Priporočamo pa zgoraj predlagane povezave.

## 2. Uporaba več zaslonov

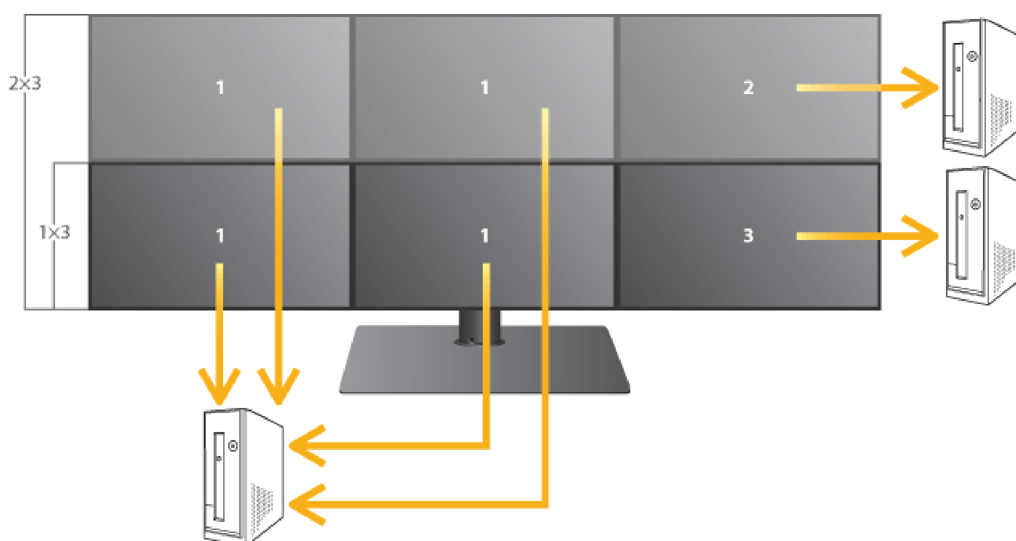
### 2-1. 1. možnost




1. S kablom DVI ali D-Sub povežite vse monitorje z ustreznim računalnikom.
2. Gledati je mogoče vse zaslone računalnika.

Če želite uporabljati več zaslonov, jih izberite z upravljalno tipkovnico in s pritiskanjem gumba [ SOURCE] izberite ustrezni vhodni signal za posamezen monitor: <Analog, Digital ali DP>.

### 2-2. 2. možnost




1. S kabli DP priključite monitorje, označene s številko 1, na računalnik.

   Priključite jih na isti računalnik.

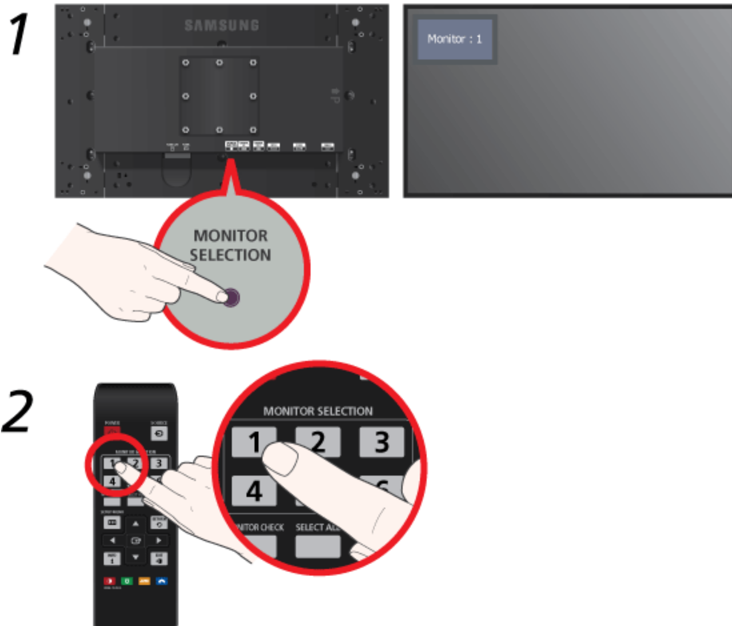
2. S kabloma DVI ali D-Sub povežite monitorja, označena s številkama 2 in 3, z ustreznim računalnikom.

   Če želite uporabljati več zaslonov, jih izberite z upravljalno tipkovnico in s pritiskanjem gumba [ SOURCE] izberite ustrezni vhodni signal za posamezen monitor: <Analog, Digital ali DP>.

## 3. Določitev številke monitorja

Številka monitorja je privzeto nastavljena na 0.

Monitor je mogoče upravljati s tipkovnico za upravljanje monitorjev tudi, če njegova številka ni določena.



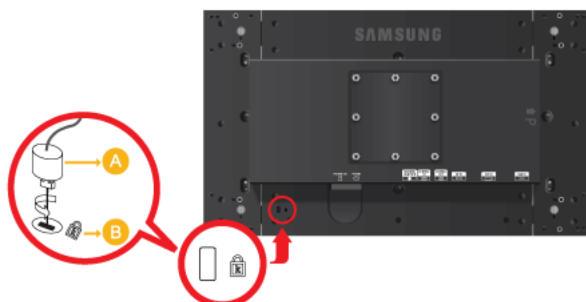

1. Pritisnite gumb [MONITOR SELECTION] na hrbtni strani monitorja, da določite številko monitorja.
   (Razpon: 1 - 6)
2. Za upravljanje želenega monitorja pritisnite številko monitorja v razdelku MONITOR SELECTION na tipkovnici za upravljanje monitorjev.

   Za upravljanje vseh povezanih monitorjev pritisnite SELECT ALL na tipkovnici za upravljanje monitorjev.

## 2-4 Ključavnica Kensington

Ključavnica Kensington je naprava proti kraji, s katero lahko uporabniki zaklenejo izdelek, če ga želijo varno uporabljati na javnih mestih. Oblika in uporaba naprave za zaklepanje se lahko razlikujeta glede na model in proizvajalca, zato si za več informacij oglejte uporabniški priročnik, priložen napravi za zaklepanje.

Ključavnico Kensington je mogoče kupiti posebej.




**Izdelek zaklenete po naslednjem postopku:**

1. Ključavnico Kensington ovijte okoli velikega nepremičnega predmeta, kot je miza ali stol.
2. Potisnite konec kabla, na katerem je priključena ključavnica, skozi zanko na drugem koncu kabla ključavnice Kensington.
3. Napravo za zaklepanje vstavite v režo Kensington na monitorju (B).
4. Zaklenite ključavnico (A).

- To so splošna navodila. Če želite natančna navodila, si oglejte uporabniški priročnik, priložen napravi za zaklepanje.
- Zaklepno napravo lahko kupite v trgovini z električno opremo, v spletni trgovini ali našem servisnem centru.

# 3 Uporaba izdelka

## 3-1 Nastavitev optimalne ločljivosti

Ko kupljeni izdelek prvič vklopite, se na zaslonu prikaže sporočilo o nastavitvi optimalne ločljivosti.

Izberite jezik in optimalno ločljivost.




▲/▼: S temi gumbi lahko izberete jezik.

**SETUP/MENU** : če pritisnete ta gumb, sporočilo izgine.

- Sporočilo se prikaže do 3-krat, če ni nastavljena optimalna ločljivost.
- Za nastavitev optimalne ločljivosti
  1. Ko je osebni računalnik izklopljen, z njim povežite izdelek in vklopite napajanje.
  2. Z desnim gumbom miške kliknite na namizje in v pojavnem meniju izberite 'Properties' (Lastnosti).
  3. Na zavihku 'Settings' (Nastavitve) nastavite ločljivost na optimalno.

## 3-2 Tabela načinov standardnega signala

Monitor LCD ima eno optimalno ločljivost za najboljšo kakovost slik glede na velikost zaslona zaradi posebnih značilnosti zaslona, tako kot monitor CDT.

Zato se kakovost slike zmanjša, če ni nastavljena optimalna ločljivost, primerna za velikost zaslona. Priporočamo, da ločljivost nastavite na optimalno za izdelek.

Če je signal osebnega računalnika eden od naslednjih standardnih signalov, se zaslon samodejno nastavi.

Če pa signal osebnega računalnika ni eden od naslednjih signalov, je lahko prikazan prazen zaslon ali pa je vklopljen samo indikator LED napajanja. Zato način signala konfigurirajte, kot sledi, pri čemer si oglejte uporabniški priročnik grafične kartice.

| NAČIN ZASLONA | VODORAVNA FREKVENCA (KHZ) | NAVPIČNA FREKVENCA (HZ) | TOČKOVNA URA (MHZ) | POLARITETA SINHR. (V/N) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

**Vodoravna frekvenca**

Čas, potreben za branje ene vrstice, od skrajne leve do skrajne desne na zaslonu, se imenuje vodoravni cikel, recipročna vrednost vodoravnega cikla pa vodoravna frekvenca. Vodoravna frekvenca je predstavljana z enoto kHz.

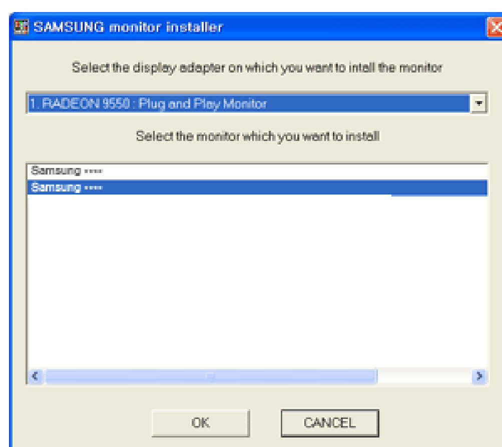
**Navpična frekvenca**

Da lahko človek vidi sliko, mora biti na zaslonu ista slika prikazana po več desetkrat na sekundo. Ta frekvenca se imenuje navpična frekvenca. Navpična frekvenca je predstavljana z enoto Hz.

## 3-3 Namestitev gonilnika naprave

Če namestite gonilnik naprave, lahko za izdelek nastavite ustrezno ločljivost in frekvenco. Gonilnik naprave najdete na CD-ROM-u, priloženem izdelku. Če je priložena datoteka pogona poškodovana, obiščite servisni center ali spletno mesto podjetja Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) in prenesite gonilnik.

1. Vstavite CD-ROM za namestitev gonilnika v pogon CD-ROM-a.
2. Kliknite "Windows Driver".
3. Izvedite preostale korake namestitve glede na navodila, prikazana na zaslonu.
4. Na seznamu modelov izberite vaš model izdelka.

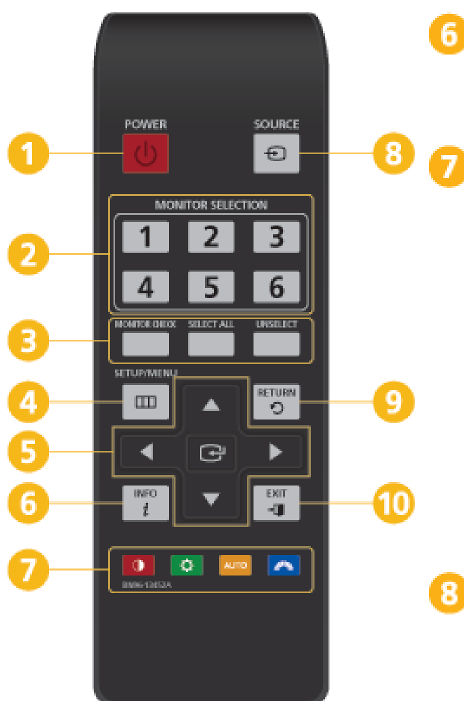



5. Preverite, ali sta v nastavitvah Nadzorne plošče prikazani ustrezni ločljivost in hitrost osveževanja zaslona. Za dodatne informacije si oglejte dokument o operacijskem sistemu Windows.

## 3-4 Gumbi za upravljanje izdelka

### Tipkovnica za upravljanje monitorjev

Izdelek je mogoče upravljati s tipkovnico za upravljanje monitorjev.




1 **POWER**

Vklop/izklop izdelka.

2 **MONITOR SELECTION**

Za izbiro monitorja.

3 **MONITOR CHECK** : za prikaz številke monitorja.

**SELECT ALL** : za izbiro vseh monitorjev.

**UNSELECT** : za preklic izbire vseh monitorjev.

4 **SETUP/MENU**

Ta gumb pritisnite za ogled prikaza na zaslonu.

5 ▲▼◀▶ Gumbi za navzgor in navzdol ter levo in desno

Gumb Enter

Za aktiviranje izbranega elementa menija.

6 **INFO**

Za prikaz informacij o trenutni sliki.

7 : za nadzor kontrasta zaslona.

: S tem gumbom nadzirate svetlost zaslona.

**AUTO** : za samodejno prilagoditev slike v načinu <Analog>.

: Nudi prednastavljene nastavitve slik, optimizirane za različna okolja uporabe, kot je urejanje dokumentov, brskanje po internetu, igranje iger, gledanje športnih oddaj, filmov itd.

8 **SOURCE**

Če želite preklopiti vir vhodnega signala, pritisnite gumb SOURCE. (Analog/Digital/DP.)

9 **RETURN**

Vrnitev na prejšnji meni.

10 **EXIT**

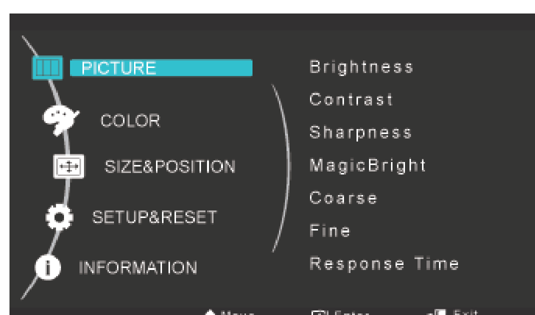
Za izhod iz zaslona z menijem.

# 3-5 Uporaba menija prilagajanja slike (prikaz na sliki)

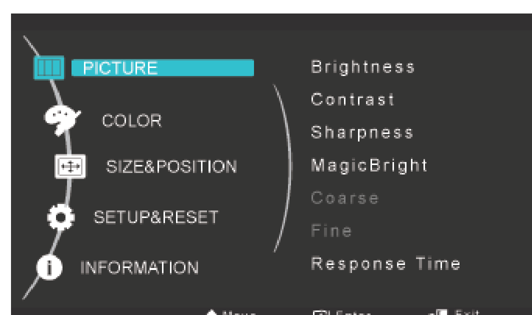
**Struktura menija prilagajanja slike (prikaz na sliki)**

| GLAVNI MENIJI | PODMENIJI | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PICTURE | Brightness | Contrast | Sharpness | MagicBright | Coarse |
| | Fine | Response Time | | | |
| COLOR | MagicColor | Red | Green | Blue | Color Tone |
| | Color Effect | Gamma | | | |
| SIZE & POSITION | H-Position | V-Position | Image Size | Menu H-Position | Menu V-Position |
| SETUP&RESET | Reset | Menu Transparency | Language | Off Timer On/Off | Off Timer Setting |
| | Auto Source | PC/AV Mode | Display Time | | |
| INFORMATION | | | | | |

## PICTURE




<Signali osebnega računalnika>

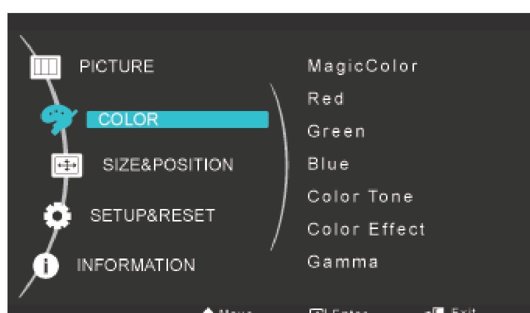



<Signali AV>

| MENI | OPIS |
|---|---|
| Brightness | Nadzor svetlosti zaslona.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicBright> nastavljena na način <Dynamic Contrast>. |
| Contrast | Nadzor kontrasta slik, prikazanih na zaslonu.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicBright> nastavljena na način <Dynamic Contrast>.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |
| Sharpness | Nadzor jasnosti podrobnosti slik, prikazanih na zaslonu.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicBright> nastavljena na način <Dynamic Contrast>.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |

| MENI | OPIS |
|---|---|
| MagicBright | Nudi prednastavljene nastavitve slik, optimizirane za različna okolja uporabe, kot je urejanje dokumentov, brskanje po internetu, igranje iger, gledanje športnih oddaj, filmov itd.<br>• <Custom><br>Če vam prednastavljeni slikovni načini ne zadostujejo, lahko konfigurirate <brightness> in <contrast> neposredno v tem načinu.<br>• <Standard><br>Ta način izberite, ko je okolica svetla. Tudi v tem načinu je slika ostra.<br>• <Game><br>Ta način nudi slikovno nastavitev, primerno za predvajanje iger z veliko grafike, ki zahtevajo visoko hitrost osveževanja zaslona.<br>• <Cinema><br>Ta način nudi nastavitve svetlosti in ostrine za optimalno razvedrilno okolje (film, DVD-ji itd.). Podobne so nastavitvam televizorja.<br>• <Dynamic Contrast><br>Samodejen nadzor kontrasta slike, tako da so svetle in temne slike v celoti uravnotežene. |
| Coarse | Za odstranitev navpičnih šumnih črt (vzorca črt) na zaslonu.<br>Ko ste prilagodili zaslon, lahko spremenite njegov položaj. V tem primeru z uporabo menija <H-Position> zaslon pomaknite tako, da je prikazan na sredini zaslonske plošče.<br>Ta funkcija je na voljo samo v načinu <Analog>. |
| Fine | Za odstranitev vodoravnih šumnih črt (vzorca črt) na zaslonu.<br>Če s funkcijo <Fine> šuma ne uspete popolnoma odpraviti, prilagodite nastavitev <Coarse> in nato znova uporabite funkcijo <Fine>.<br>Ta funkcija je na voljo samo v načinu <Analog>. |
| Response Time | Skrajša odzivni čas plošče LCD tako, da je krajši od prvotnega odzivnega časa; gibljive slike so videti ostrejše in naravnejše.<br>• <Normal><br>• <Faster><br>• <Fastest><br>Priporočamo, da ko ne gledate filmov, nastavite <Normal> ali <Faster>. |

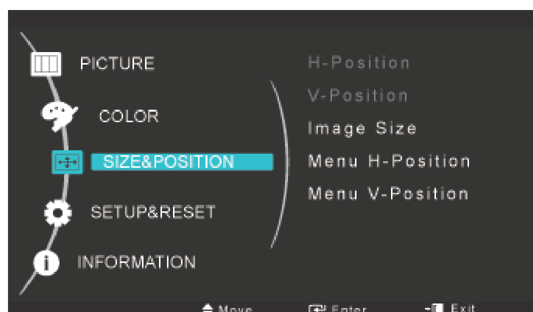
## COLOR



| MENI | OPIS |
|---|---|
| MagicColor | Za jasnejše naravne barve brez spreminjanja kakovosti slike, dosežene z uporabo lastniške tehnologije za izboljšavo kakovosti digitalnih slik, ki jo je razvilo podjetje Samsung Electronics.<br>• <Off> - Za izklop funkcije <MagicColor>.<br>• <Demo> - Slike, obdelane s programom <MagicColor>, lahko primerjate z izvirnimi.<br>• <Full> - Za jasnejšo sliko, tudi na območjih s kožnimi odtenki.<br>• <Intelligent> - Za izboljšanje jakosti barv slik, razen na območjih s kožnimi odtenki. |
| Red | Po želji lahko prilagodite vrednost rdeče barve na slikah.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |
| Green | Po želji lahko prilagodite vrednost zelene barve na slikah.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |
| Blue | Po želji lahko prilagodite vrednost modre barve na slikah.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |
| Color Tone | Izberete lahko barvno temperaturo po vaši želji.<br>• <Cool> - Za nastavitev hladnejše barvne temperature zaslona.<br>• <Normal> - Za nastavitev standardne barvne temperature zaslona.<br>• <Warm> - Za nastavitev toplejše barvne temperature zaslona.<br>• <Custom> - Ta meni izberite za ročno nastavitev barvne temperature.<br>Če prednastavljene barvne temperature niso po vaši želji, lahko ročno prilagodite barve za <Color Effect>.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>. |
| Color Effect | Vzdušje na sliki lahko spremenite tako, da spremenite barve slik.<br>Ta meni ni na voljo, če je funkcija <MagicColor> nastavljena na način <Full> ali <Intelligent>.<br>• <Off> - Za izklop funkcije <Color Effect>.<br>• <Grayscale> - Za prikaz črno-belih slik.<br>• <Green> - Za prikaz slik v odtenkih zelene.<br>• <Aqua> - Za prikaz slik v odtenkih modre.<br>• <Sepia> - Za prikaz slik v odtenkih sepije. |
| Gamma | S tem menijem lahko spremenite intenzivnost srednje svetlih barv.<br>• <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> |

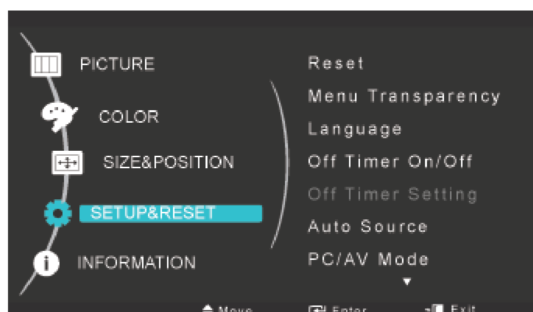
(Ni na voljo, če je funkcija <MagicBright> nastavljena na način <Dynamic Contrast>.)

## SIZE & POSITION



| MENI | OPIS |
|---|---|
| H-Position | Za vodoraven premik položaja območja prikaza na zaslonu.<br>Ta funkcija je na voljo samo v načinu <Analog>. |
| V-Position | Za navpičen premik položaja območja prikaza na zaslonu.<br>Ta funkcija je na voljo samo v načinu <Analog>. |
| Image Size | **Signali osebnega računalnika**<br>• <Auto> - Slika je prikazana z razmerjem stranic vhodnega signala.<br>• <Wide> - Slika je prikazana v celozaslonskem načinu, ne glede na razmerje stranic vhodnega signala.<br>• Signali, ki niso v tabeli standardnih načinov, niso podprti.<br>• Če je nastavljena optimalna ločljivost, se razmerje stranic ne spremeni, če je možnost <Image Size> nastavljena ali na <Auto> ali na <Wide>.<br>**Signali AV**<br>• <4 : 3> - Prikaz slik z razmerjem stranic 4:3.<br>• <16 : 9> - Prikaz slik z razmerjem stranic 16:9.<br>• <Screen Fit> - Če je v načinu vhoda DVI sprejet signal 720P, 1080i ali 1080P, je slika prikazana brez prirezovanja.<br>To lahko nastavite samo, če je zunanji vhod povezan prek DVI-ja in je možnost <PC/AV Mode> nastavljena na <AV>. |
| Menu H-Position | Za prilagoditev vodoravnega položaja prikaza na zaslonu. |
| Menu V-Position | Za prilagoditev navpičnega položaja prikaza na zaslonu. |

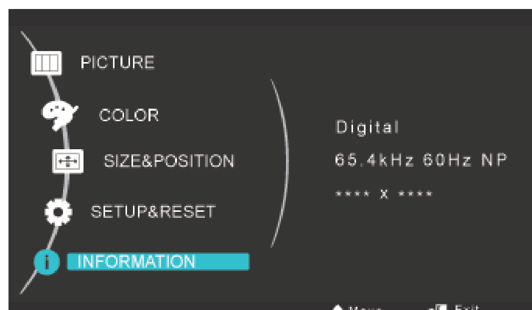
## SETUP&RESET




| MENI | OPIS |
|---|---|
| Reset | S to funkcijo obnovite kakovost slike in barvne nastavitve na tovarniške vrednosti.<br>• <No> - <Yes> |
| Menu Transparency | Izberete lahko, ali je prikaz na zaslonu prosojen.<br>• <Off> - <On> |

| MENI | OPIS |
|---|---|
| Language | Izberite jezik za prikaz na zaslonu.<br>• **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar**<br>Izbrani jezik se uporabi samo za prikaz na zaslonu izdelka. Nastavitev ne vpliva na druge funkcije osebnega računalnika. |
| Off Timer On/Off | Za vklop ali izklop funkcije izklopnega časovnika.<br>• <Off> - <On> |
| Off Timer Setting | Za samodejen izklop napajanja ob nastavljenem času. |
| Auto Source | • <Auto> - Monitor samodejno izbere vhodni signal.<br>• <Manual> - Uporabniki morajo ročno izbrati vhodni signal. |
| PC/AV Mode | Nastavite na <PC> pri povezavi z računalnikom in na <AV> pri povezavi z napravo AV.<br>Ta funkcija ne podpira načina <Analog>. |
| Display Time | Če uporabnik ne stori ničesar, prikaz na zaslonu samodejno izgine.<br>Določite lahko čas, po preteku katerega se prikaz na zaslonu skrije.<br>• <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec> |

## INFORMATION




| MENI | OPIS |
|---|---|
| INFORMATION | Prikaz frekvence in ločljivosti, nastavljene v osebnem računalniku. |

# 4 Namestitev programske opreme

## 4-1 Natural Color

### Kaj je Natural Color ?

Ta programska oprema, ki deluje samo v izdelkih Samsung, omogoča prilagajanje prikazanih barv v izdelku in izenači barve v izdelku z barvami na natisnjenih slikah. Za dodatne informacije si oglejte spletno pomoč programske opreme (F1).

Program Natural Color je na voljo v spletu. Lahko ga prenesete s spodnjega spletnega mesta in namestite;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

## Kaj je MagicTune ?




MagicTune je program za pomoč pri prilagajanju monitorja, ki vsebuje obsežne opise funkcij monitorja in lahko razumljiva navodila.

Uporabniki lahko izdelek prilagajajo z miško in tipkovnico, brez uporabe gumbov za upravljanje na izdelku.

## Namestitev programske opreme

1. Namestitveni CD vstavite v pogon CD-ROM-a.
2. Izberite program za namestitev programa MagicTune™.

   Če se na glavnem zaslonu ne prikaže pojavni zaslon za namestitev programske opreme, na CD-ROM-u poiščite datoteko za namestitev programa MagicTune™ in jo dvokliknite.

3. Izberite jezik namestitve in kliknite [Next] (Naprej).
4. Izvedite preostale korake namestitve programske opreme glede na navodila, prikazana na zaslonu.

   - Če po namestitvi ne zaženete znova računalnika, programska oprema morda ne bo delovala pravilno.
   - Ikona programa MagicTune™ se morda ne bo prikazala, odvisno od računalniškega sistema in specifikacij izdelka.
   - Če se ikona bližnjice ne prikaže, pritisnite tipko F5.

### Omejitve in težave pri namestitvi (MagicTune™)

Na namestitev programa MagicTune™ lahko vplivajo grafična kartica, matična plošča in omrežno okolje.

#### Sistemske zahteve

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bitni
- Windows 7, 32-bitni

Za MagicTune™ priporočamo Windows 2000 ali novejše različice.

**Strojna oprema**

- Vsaj 32 MB pomnilnika
- Vsaj 60 MB nezasedenga prostora na pogonu trdega diska

Za dodatne informacije si oglejte spletno mesto.

## Odstranjevanje programske opreme

MagicTune™ lahko odstranite samo z uporabo možnosti [Add or Remove Programs ] (Dodaj ali odstrani programe) v operacijskem sistemu Windows.

Za odstranitev programa MagicTune™ izvedite naslednje korake.

1. kliknite [Start], izberite [Settings] (Nastavitve) in v meniju izberite [Control Panel] (Nadzorna plošča).
   V operacijskem sistemu Windows XP kliknite [Start] in v meniju izberite [Control Panel] (Nadzorna plošča).

2. Dvokliknite ikono [Add or Remove Programs] (Dodaj ali odstrani programe) na nadzorni plošči.
3. V oknu [Add/Remove] (Dodaj/odstrani) poiščite in izberite program MagicTune™, tako da je označen.
4. Kliknite [Change or Remove Programs] (Spremeni ali odstrani programe), da odstranite programsko opremo.
5. Izberite [Yes] (Da), da zaženete odstranjevanje programa MagicTune™.
6. Počakajte, da se prikaže sporočilno okno, ki vas obvešča, da je bila programska oprema popolnoma odstranjena.

Za tehnično podporo, pogosta vprašanja (in odgovore) ali informacije o nadgradnji programske opreme za MagicTune™ obiščite naše spletno mesto.

# 4-3 MultiScreen

## Kaj je MultiScreen ?




Možnost MultiScreen omogoča uporabo monitorja, razdeljenega na več delov.

## Namestitev programske opreme

1. Namestitveni CD vstavite v pogon CD-ROM-a.
2. Izberite program za namestitev programa MultiScreen.

   Če se na glavnem zaslonu ne prikaže pojavni zaslon za namestitev programske opreme, na CD-ROM-u poiščite datoteko za namestitev programa MultiScreen in jo dvokliknite.

3. Ko se prikaže čarovnik za namestitev, kliknite [Next] (Naprej).
4. Izvedite preostale korake namestitve programske opreme glede na navodila, prikazana na zaslonu.

   - Če po namestitvi ne zaženete znova računalnika, programska oprema morda ne bo delovala pravilno.
   - Ikona programa MultiScreen se morda ne bo prikazala, odvisno od računalniškega sistema in specifikacij izdelka.
   - Če se ikona bližnjice ne prikaže, pritisnite tipko F5.

### Omejitve in težave pri namestitvi (MultiScreen)

Na namestitev programa MultiScreen lahko vplivajo grafična kartica, matična plošča in omrežno okolje.

#### Operacijski sistem

**OS**

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-bitni
- Windows 7, 32-bitni

Za MultiScreen priporočamo operacijski sistem Windows 2000 in novejše različice.

**Strojna oprema**

- Vsaj 32 MB pomnilnika
- Vsaj 60 MB nezasedenga prostora na pogonu trdega diska

## Odstranjevanje programske opreme

Kliknite [Start], izberite [Settings] (Nastavitve)/[Control Panel] (Nadzorna plošča) in nato dvokliknite [Add or Remove Programs] (Dodaj ali odstrani programe).

Na seznamu programov izberite MultiScreen in kliknite gumb [Add/Delete] (Dodaj/odstrani).

# 5 Odpravljanje težav

## 5-1 Samodiagnoza monitorja

- S funkcijo samodiagnoze lahko preverite, ali izdelek deluje pravilno.
- Če je prikazan prazen zaslon in indikator LED napajanja utripa, čeprav sta izdelek in osebni računalnik ustrezno povezana, izvedite funkcijo samodiagnoze po spodnjih postopkih.

**1.** Izklopite izdelek in osebni računalnik.

**2.** Izključite kabel D-Sub iz izdelka.

**3.** Vklopite izdelek.

**4.** Če izdelek deluje pravilno, se prikaže sporočilo 'Check Signal Cable'.
Če se v tem primeru znova prikaže prazen zaslon, preverite, ali je morda vzrok težave osebni računalnik ali povezava. Izdelek deluje pravilno.

## 5-2 Preden se obrnete na servis

Preden se obrnete na poprodajni servis, preverite naslednje. Če težave ne uspete odpraviti, se obrnite na najbližji servisni center Samsung Electronics.

| | |
|---|---|
| **PRIKAZAN JE PRAZEN ZASLON/IZDELKA NE MOREM VKLOPITI** | |
| Je napajalni kabel pravilno priključen? | Preverite stanje povezave napajalnega kabla. |
| Ali je na zaslonu prikazano sporočilo "Check Signal Cable"? | Preverite kabel, s katerim sta povezana računalnik in izdelek.<br>Če se sporočilo prikazuje, čeprav je kabel pravilno priključen, pritisnite gumb [SOURCE] na tipkovnici za upravljanje monitorjev in znova preverite vhodni signal. |
| Ali je na zaslonu prikazano sporočilo "Not Optimum Mode"? | To se zgodi, če signal grafične kartice preseže največjo ločljivost ali frekvenco izdelka.<br>V tem primeru nastavite ločljivost in frekvenco, primerni za izdelek. |
| Ali je prikazan prazen zaslon in ali indikator LED napajanja utripa v 1-sekundnih presledkih? | To se zgodi, če se izvaja funkcija varčevanja z energijo.<br>Če kliknete miško ali pritisnete katero od tipk, se vklopi zaslon. |
| Ali ste za povezavo uporabili kabel DVI? | Če ste kabel DVI priključili, ko je bil računalnik že zagnan, ali ste ga znova priključili, potem ko ste ga izključili med uporabo računalnika, zaslon morda ni prikazan zato, ker nekatere grafične kartice ne proizvajajo video signalov.<br>V tem primeru znova zaženite računalnik, ko je kabel DVI priključen. |
| **SLIKA JE PRESVETLA ALI PRETEMNA.** | |
| Prilagodite Brightness in Contrast.<br>(Oglejte si <Brightness> in <Contrast>.)<br>Če je funkcija <MagicBright> nastavljena na <Dynamic Contrast>, se lahko svetlost zaslona razlikuje glede na vhodni signal. | |
| **MENI ZA PRILAGAJANJE NA ZASLONU (OSD) SE NE PRIKAŽE.** | |
| Ali ste preklicali funkcijo prilagajanja zaslona? | Preverite, ali je funkcija OSD Adjustment Lock izklopljena. |
| **BARVA JE NENAVADNA/PRIKAZANA JE ČRNO-BELA SLIKA.** | |
| Ali je celoten zaslon prikazan v isti barvi, kot če bi ga gledali skozi celofan? | Preverite kable, priključene na računalnik.<br>Grafično kartico znova do konca vstavite v računalnik.<br>Preverite, ali je možnost <Color Effect> nastavljena na <Off>. |
| Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana? | Nastavite grafično kartico v skladu z uporabniškim priročnikom. |
| **OBMOČJE PRIKAZA SE NENADOMA PREMAKNE NA ROB ALI NA SREDINO.** | |
| Ali ste zamenjali grafično kartico ali gonilnik? | Pritisnite gumb [AUTO], da zaženete funkcijo samodejne prilagoditve. |
| Ali ste spremenili ločljivost in frekvenco, ki sta bili primerni za ta izdelek? | Za grafično kartico nastavite ustrezno vrednost ločljivosti in frekvence.<br>Oglejte si (Tabelo načinov standardnega signala). |
| Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana? | Nastavite grafično kartico v skladu z uporabniškim priročnikom. |

| SLIKE SO NEIZOSTRENE. | |
|---|---|
| Ali ste spremenili ločljivost in frekvenco, ki sta bili primerni za ta izdelek? | Za grafično kartico nastavite ustrezno vrednost ločljivosti in frekvence.<br>Oglejte si (Tabelo načinov standardnega signala). |

| PRIKAZANE SO 16-BITNE BARVE (16 BARV). BARVE SO SE SPREMENILE, POTEM KO STE ZAMENJALI GRAFIČNO KARTICO. | |
|---|---|
| Ali ste namestili gonilnik naprave za izdelek? | Windows XP: Znova nastavite barve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve).<br>Windows ME/2000: Znova nastavite barve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon)→ Settings (Nastavitve).<br>Windows Vista: spremenite barvne nastavitve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča)→ Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Personalization (Prilagoditev) → Display settings (Nastavitve zaslona).<br>Windows 7: spremenite barvne nastavitve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Display (Zaslon) → Adjust resolution (Prilagajanje ločljivosti) → Advanced settings (Dodatne nastavitve) → Monitor.<br>(Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika za operacijski sistem Windows.) |
| Ali je grafična kartica pravilno konfigurirana? | Znova konfigurirajte barve v skladu z novim gonilnikom grafične kartice. |

| KO POVEŽEM MONITOR, SE PRIKAŽE SPOROČILO 'NEZNAN MONITOR, NAJDEN MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC)'. | |
|---|---|
| Ali ste namestili gonilnik naprave za izdelek? | Namestite gonilnik naprave v skladu z navodili o namestitvi gonilnika. |
| V uporabniškem priročniku grafične kartice preverite, ali so podrte vse funkcije Plug&Play (VESA DDC). | Namestite gonilnik naprave v skladu z navodili o namestitvi gonilnika. |

| NA ZUNANJIH ROBOVIH IZDELKA JE OPAZITI DROBCE TUJIH SNOVI. |
|---|
| To lahko opazite zato, ker so črni robovi izdelka premazani s prosojnim materialom, da je barva videti nežnejša. Ne gre za napako izdelka. |

| KO ZAŽENEM RAČUNALNIK, SLIŠIM ZVOČNE SIGNALE. |
|---|
| Če zvočni signal slišite pri 3 ali več zagonih računalnika, se obrnite na servis za računalnik. |

## 5-3 Pogosta vprašanja

| POGOSTA VPRAŠANJA! | POSKUSITE NASLEDNJE. |
|---|---|
| Kako spremenim frekvenco (hitrost osveževanja) video signala? | Spremenite frekvenco grafične kartice.<br>Windows XP: Spremenite frekvenco tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve) → Advanced (Dodatno) → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v možnosti Monitor Settings (Nastavitve monitorja).<br>Windows ME/2000: Frekvenco spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve) → Advanced (Dodatno) → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v nastavitvi Monitor Settings (Nastavitve monitorja).<br>Windows Vista: Spremenite frekvenco tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Personalization (Prilagajanje) → Display Settings (Nastavitve zaslona) → Advanced settings (Dodatne nastavitve) → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v možnosti Monitor Settings (Nastavitve monitorja).<br>Windows 7: spremenite frekvenco tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje)→Display (Zaslon) → Adjust resolution (Prilagajanje ločljivosti) → Advanced settings (Dodatne nastavitve) → Monitor in nato spremenite hitrost osveževanja v nastavitvi Monitor Settings (Nastavitve monitorja).<br>(Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika ali grafične kartice.) |

| POGOSTA VPRAŠANJA! | POSKUSITE NASLEDNJE. |
|---|---|
| Kako spremenim ločljivost? | Windows XP: Ločljivost spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve).<br>Windows ME/2000: Ločljivost spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Settings (Nastavitve).<br>Windows Vista: Ločljivost spremenite tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Personalization (Prilagoditev) → Display settings (Nastavitve zaslona).<br>Windows 7: spremenite ločljivost tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča)→ Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) →Display (Zaslon) → Adjust resolution (Prilagajanje ločljivosti).<br>(Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika ali grafične kartice.) |
| Kako uporabim funkcijo varčevanja z energijo? | Windows XP: Konfigurirate jo tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Appearance and Themes (Videz in teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Nastavitev ohranjevalnika zaslona) ali da jo konfigurirate v nastavitvi BIOS-a računalnika.<br>Windows ME/2000: Konfigurirajte jo tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Nastavitev ohranjevalnika zaslona), ali pa jo konfigurirajte v nastavitvi BIOS-a računalnika.<br>Windows Vista: spremenite nastavitve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča)→ Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Personalization (Prilagoditev) → Screen Saver (Ohranjevalnik zaslona). Uporabite lahko tudi meni računalnika BIOS SETUP (Nastavitev BIOS-a).<br>Windows 7: spremenite nastavitve tako, da izberete Control Panel (Nadzorna plošča)→ Appearance and Personalization (Videz in prilagajanje) → Personalization (Prilagoditev) → Screen Saver (Ohranjevalnik zaslona).Uporabite lahko tudi meni računalnika BIOS SETUP (Nastavitev BIOS-a).<br>(Za dodatne informacije si oglejte uporabniški priročnik računalnika za operacijski sistem Windows.) |

# 6 Dodatne informacije

## 6-1 Specifikacije

| IME MODELA | | MD230 / MD230X3 / MD230X6 |
|---|---|---|
| Plošča LCD | Velikost | 23 palcev (58 cm) |
| | Območje prikaza | 509,76 mm (V) x 286,74 mm (N) |
| | Razmik med slikovnimi pikami | 0,2655 mm (V) x 0,2655 mm (N) |
| Sinhronizacija | Vodoravno | 30–81 kHz |
| | Navpično | 56–60 Hz |
| Barve zaslona | | 16,7 M |
| Ločljivost | Optimalna ločljivost | 1920 x 1080 pri 60 Hz |
| | Največja ločljivost | 1920 x 1080 pri 60 Hz |
| Največja frekvenca | | 186 MHz (analogno, DVI, vrata za zaslon) |
| Napajanje | | Izdelek podpira napajanje s 100–240 V.<br>Standardna napetost se razlikuje od države do države, zato preverite nalepko na hrbtni strani izdelka. |
| Priključki za signale | | 15-pinski D-Sub, 24-pinski DVI, 20-pinski DP(vrata za zaslon),<br>vhod USB, izhod USB (samo pri uporabi tipkovnice za upravljanje monitorjev) |
| Dimenzije (Š x V x G)/ teža | MD230 | 528,6 x 308,0 x 60,5 mm / 5,6 Kg |
| | MD230X3(L) | 1585,8 x 563,0 x 307,2 mm / 24,1 Kg |
| | MD230X3(P) | 924,0 x 672,7 x 307,2 mm / 24,1 Kg |
| | MD230X6 | 1585,8 x 760,3 x 307,2 mm / 43,1 Kg |
| Pritrjevalna podloga VESA | | 100 mm x 100 mm |
| Okoljski vidiki | Delovanje | Temperatura: 10 ˚C– 40 ˚C<br>Vlaga: 10–80 %, brez kondenzacije |
| | Shranjevanje | Temperatura: -20 ˚C– 45 ˚C<br>Vlaga: 5–95 %, brez kondenzacije |

| | |
|---|---|
| MD230 | Razred B (informacijska-komunikacijska oprema za uporabo v stanovanjih)<br>Ta naprava je skladna z zahtevami elektromagnetne združljivosti in registrirana za domačo uporabo (razred B). Uporablja se lahko na vseh področjih. (Oprema razreda B oddaja manj elektromagnetnih valov kot oprema razreda A.) |
| MD230X3 / MD230X6 | Razred A (informacijsko-komunikacijska oprema za industrijsko uporabo)<br>Pozor, trgovci in uporabniki! Ta naprava je skladna z zahtevami elektromagnetne združljivosti in registrirana za industrijsko (razred A), in ne le domačo uporabo. |

| VIJAKI | GLAVA | π [mm] | DOLŽINA [mm] | VRSTA |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | FH | 4,0 | 8,0 | STROJNI |
| B | BH | | 10,0 | |

Zasnovo in specifikacije lahko spremenimo brez obvestila.

## 6-2 Funkcija varčevanja z energijo

Ta izdelek je opremljen s funkcijo varčevanja z energijo za samodejen izklop zaslona, ko izdelek ni uporabljen toliko časa, kot je predhodno določeno, s čimer se zmanjša poraba energije. Ko je izdelek v načinu varčevanja z energijo, napajanje ni izklopljeno in zaslon lahko znova vklopite s pritiskom katere koli tipke ali klikom miške. Funkcija varčevanja z energijo deluje samo, če je izdelek povezan z računalnikom, ki je opremljen s funkcijo varčevanja z energijo.

| STANJE | | NORMALNO DELOVANJE | NAČIN VARČEVANJA Z ENERGIJO | IZKLOP |
|---|---|---|---|---|
| Poraba toka | MD230 | 46 W | 1 W | 1 W |
| | MD230X3 | 138 W | 3 W | 3 W |
| | MD230X6 | 276 W | 6 W | 6 W |

- Dejanska poraba energije se lahko razlikuje od navedene, če se spremeni stanje sistema ali njegove nastavitve.
- Če želite popolnoma ustaviti porabo energije, izklopite stikalo ali izključite napajalni kabel na hrbtni strani. Če boste zdoma več ur, izključite napajanje.

## 6-3 Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE (GLOBALNI SAMSUNG)

V primeru vprašanj ali pripomb v zvezi z izdelki Samsung se obrnite na center za pomoč strankam SAMSUNG.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | - |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | - |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| GREECE | 2106293100 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | - |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | - |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | - |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com |
| PORTUGAL | 80820 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local;<br>021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | - |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | - |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | - |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500<br>(GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

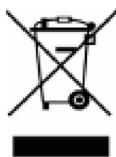
| CIS | | |
|---|---|---|
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | - |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | - |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 3030 8282, 1800 3000 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDLE EAST | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com<br>http://www.samservice.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

## 6-4 Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema) – samo Evropa



Oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in njegove elektronske dodatne opreme (npr. električni polnilnik, slušalke, kabel USB) ob koncu dobe uporabe ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno predajte v recikliranje ter tako spodbudite trajnostno vnovično uporabo materialnih virov. Tako boste preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov.

Uporabniki v gospodinjstvih naj se za podrobnosti o tem, kam in kako lahko te izdelke predajo v okolju prijazno recikliranje, obrnejo na trgovino, kjer so izdelek kupili, ali na krajevni upravni organ.

Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo pogoje kupne pogodbe. Tega izdelka in njegove elektronske dodatne opreme pri odstranjevanju ni dovoljeno mešati z drugimi gospodarskimi odpadki.